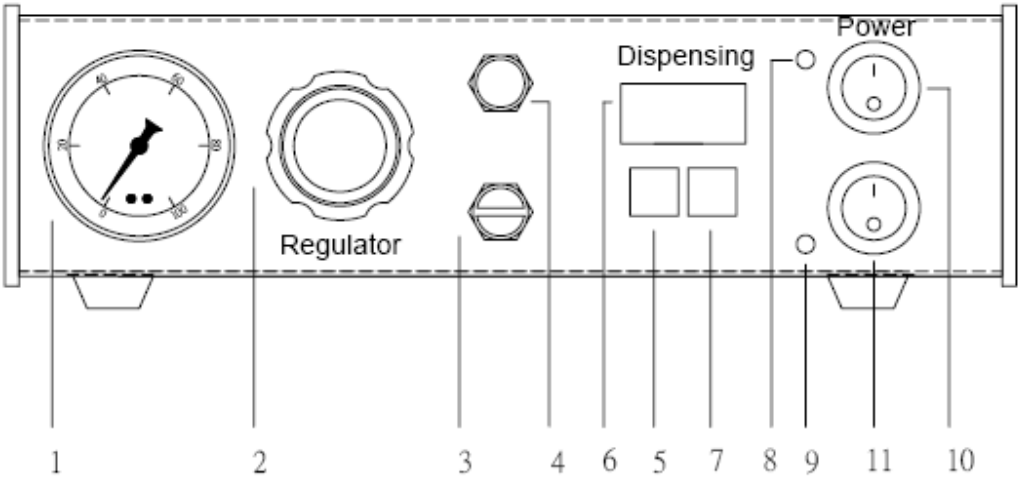
ES 2070 – Doseador Digital

Manual do Utilizador



I. Painel de Controlo

1….. Manómetro de pressão
2….. Regulador de pressão
3….. Conector para seringa
4….. Regulador de vácuo
5….. Temporizador (**+**)
5….. Display do temporizador
7….. Temporizador (**-**)
8….. LED sinalizador
9….. Interruptor manual
10….Botão ON/OFF
11….Botão do temporizador

II. Funções

. Botão ON/OFF : Doseador Ligado/Desligado

. Botão do temporizador: ON - Ligado, OFF - Desligado (operação manual)

. Regulador de Pressão: Sentido horário – aumento da pressão
Sentido anti-horário – redução da pressão

. Regulador de vácuo: Sentido horário – aumento da pressão
Sentido anti-horário – redução da pressão

III. Instruções

(i)Operações manuais:

Passo【1】Ligue o botão (10), posição “ON "

Passo【2】Desligue o temporizador (11), posição “OFF "

Passo【3】Pressione o pedal ou o interruptor manual para iniciar doseamento

Passo【4】Liberte o pedal ou o interruptor manual para parar o doseamento.

(ii)Operações Automáticas:

Passo【1】Ligue o botão (10), posição “ON "

Passo【2】Ligue o temporizador (11), posição “ON "

Passo【3】Pressione o botão ▲ (5) para aumentar o tempo de doseamento

Passo【4】Pressione o botão ▼ (7) para diminuir o tempo de doseamento

Passo【5】O Display mostrará o tempo de doseamento.

Passo【6】Pressione o pedal ou o interruptor manual para dosear durante o marcado no Display.

IV. AVISO: Antes de tudo, ajuste a pressão do ar.

【1】 Para maximizar a performance do equipamento, estabeleça tempos de doseamento pequenos.

【2】 Para fluidos aquosos ou de baixa viscosidade, aumente o vácuo para evitar o derrame de gotas.

【3】 Bolhas de ar entre o pistão e o líquido, borbulhar ou formação de espuma, significam que o volume de vácuo é excessivo.

【4】Remova todo o ar do fluido antes de iniciar o doseamento.

【5】 Se um pistão branco se mover livremente dentro da seringa, significa que o fluido tem uma viscosidade elevada. Deverá utilizar como alternativa um pistão vermelho.

【6】 Para fluidos de baixa viscosidade use agulhas metálicas de diâmetro reduzido.

【7】 Para fluidos de elevada viscosidade, use agulhas cónicas.

【8】 Para micro-volumes de doseamento, regule a pressão para um valor baixo (0-30psi).

V. Factores que afectam o volume de doseamento

【1】Diâmetro da agulha

【2】Pressão do ar

【3】Tempo de doseamento